

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023-2024

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Desain Pondasi -2
Hari	Kamis
Jam	10.00 s/d. 11.40
Semester	7
SKS	2
Kelas	Reguler
Ruang	-
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.Sc

## **PROGRAM TEKNIK SIPIL S-1**

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
2023-2024



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

**SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK**

Nomor : 009/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

N a m a	: Dr. Ir. M. Idrus Alatas, M.Sc.	Status Pegawai	: Dosen Tetap
NIK	: 01.87563	Program Studi Magister	: Magister Teknik Sipil
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam / Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
<b>I PENDIDIKAN dan PENGAJARAN</b>	<b>1. MENGAJAR DI KELAS ( KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM )</b>				
	• Teknik Pondasi Lanjut	S2 Reg		3	Sabtu, 10.00 - 15.30
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 Reg		2	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Stabilitas Lereng & Perbaikan Tanah	S1 P2K		1	Sabtu, 08.00 - 09.40
	• Disain Pondasi 2	S1 Reg		2	Kamis 10.00 – 11.40
	• Disain Pondasi 2	S1 P2K		1	Kamis 10.00 – 11.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 Reg		2	Kamis 08.00 – 09.40
	• Perenc. & Pelaks. Konstr. Jembatan	S1 P2K		1	Kamis 08.00 – 09.40
	•				
	•				
	<b>2. PEMBIMBING</b>				
	• Skripsi / Tesis	S2		1	Senin 08.00 – 10.00
<b>3. PENGUJI</b>					
• Skripsi / Tesis					
<b>II PENELITIAN</b>	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah	S2		1	----
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
<b>III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT</b>	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan & Penelitian untuk Pengabd masyarakat				
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Ceramah pada masyarakat				
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan	S2		1	----
	6. Komersial / Kesepakatan				
<b>IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG</b>	1. Jabatan Struktural				
	2. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi				
	3. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	4. Menjadi Anggota Organisasi Profesi (HATTI)	S2		1	---
	5. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga				
	6. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Parlemen – Parlemen Internasional				
	7. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/Seminar				
	8. Anggota dalam Tim Penilai Jabatan Dosen				
Jumlah Total				<b>16</b>	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku dari tanggal **19 September 2023** sampai dengan 28 Februari 2024

Jakarta, 19 September 2023

**DEKAN**

(Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)










- Tembusan :
1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
  2. Ka. Biro Akademik – ISTN
  3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
  4. Pertinggal



**MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN**  
**PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH**  
**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**  
**GENAP 2023-2024**  
**PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL**

MATA KULIAH : Desain Pondasi 2  
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc  
 Jam : 10.00 – 11.40

PESERTA : ...  
 Hari : Kamis  
 Ruang :----

Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1		1	Pendahuluan: Materi Kuliah Disain Pondasi -2 Pendahuluan Pondasi Pemakaian Pondasi Dalam		
2		1	Daya dukung axial ultimate/izin pondasi dalam Daya Dukung Ujung Axial Tekan Tunggal dengan data parameter tanah, di tanah pasir dan lempung (Pancang dan Bored Pile) Daya Dukung Ujung Axial Tekan Tunggal dengan data uji lapangan (N-SPT, CPT dll , Pancand dan Bored Pile)		
3		1	Daya Dukung Friction pondasi dalam dengan data parameter tanah dan data lapangan Pada Tanah Pasir dan Lempung Pada pondasi Pancang dan Bored Pile		
4		1	Daya Dukung Tarik Pondasi Dalam: Pada Pacang Pada Tiang Bored Pile		
5		1	Daya dukung kelompok Tiang Effisiensi Tiang Distribusi beban pada setiap pile di kelompok tiang		

6		1	Daya dukung Lateral Tunggal Methode Broom Methide P-Y Curve		
7		1	Daya Dukung Lateral Kelompok Effisiensi lateral dalam kelompok tiang		
8		1	Penurunan Pondasi Dalam Penurunan Tiang Tunggal Penurunan Kelompok Tiang Penurunan akibat konsolidasi	TUGAS- 1	
9		1	Statik Loading Test dengan Kentledge Beam Penentuan Qu cata Davisson. Mazrkiewieks, dan Chin Pile Driving Analyasis (PDA) dan PIT		
10		1	Ujian Tengah Semester		
11		1	Sheet Pile; Diagram Tegangan Lateral Tanah Pada Pasir Diagram Tegangan Lateral Tanah pada clay		
12		1	Free Earth Support Pada tanah pasir Free Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheeppile dr dasar keruk		
13		1	Fixed Earth Support Pada tanah pasir Fixed Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheeppile dr dasar keruk		
14		1	Gaya Angkur - Statik Actice (Pre stressed anchored)		

15		1	Latihan Persoalan Pindasi Dalam untuk bored pile dan tiang pancang pada tanah pasir dan lempung. Latihan Soal soal Sheet Pile	TUGAS - 2	
16		1	Ujian akhir Semester		



# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Sipil S1  
Matakuliah : Disain Pondasi II  
Kelas / Peserta : A  
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
Dosen : Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	30%	40%	10%	10%		
1	18110002	Alvian Dimas Dwiyanto	100	0	75	0	0	0	0	

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	0	C+	0	D+	0
A-	0	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 25 February 2024

Dosen Pengajar



**Idrus, Dr.Ir.M.Sc.**